First Quantum – Cobre Panama
Safety Management Plan
Charla de Pre Inicio de Turno/ Tool Box Talk Meeting
Form 7.3

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Tema / Subject: Higiene Industrial	Fecha/Date: 2/3/2022
Departamento/Department: WORKSHOP - Rebuild	Firma/Asignatura:
Supervisor:	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (√) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	

Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel: Ana Combe, Rosa Sánchez, Miguel Zavala, Porfirio Sanchez.

Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point: **A un costado de las escaleras que se dirigen hacia Molino**

Retroalimentación/Feedback
(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform:

All jobs have a risk assessment report	SHEREP:
Cada asignación conlleva su ATS	Rosa Sánchez [signature]

N°	Código	Nombre y Apellido	Turno	Cargo	Firma
1.	42982	Rosa Sánchez	Día	Mec.	[signature]
2	35314	Alexis Melgarejo	Día	Almacén	[signature]
3	43216	[illegible]	Día	Mec	[signature]
4	050476	Osvaldo [illegible]	Día	MEC	[signature]
5	044805	Henrych Ortiz	día	Mecánico	[signature]
6	043218	Arquimedes [illegible] Rosario	día	Mecánico	[signature]
7	038852	José A. [illegible]	día	Mec.	[signature]
8	25874	José Ortiz	DIA	MEC III	[signature]
9	024581	HARRY EDWARDS	DIA	MEC	[signature]

First Safety – First Quantum

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

10	040102	Tony Rivera	DIA	MEC	[signature]
11	39798	EDWIN HUERTAS	DIA	ESP MEC	EDWIN HUERTAS
12	24440	TOMÁS A BERRIO	DIA	MECANICO	[signature]
13	043220	José Gómez	Dia	Mec.	[signature]
14	040681	Johnny Ortiz	Día	Mec.	[signature]
15	038445	Jovier Acosta	Dia	Mec	[signature]
16	041943	Edwin Velásquez	Día	mec	[signature]
17	043383	Ricardo Hernández	DIA	Mec.	[signature]
18	039085	Carlos Ramírez	Día	Mec	[signature]
19	023842	Alfonso Batista	Dia	mec	A. Batista
20	044560	Osvaldo De la Hoz	Día	Esp. Mecánico	[signature]
21	033402	Antonio C.	"	Sup	[signature]
22	039881	H. CAZARES C	DIA	ESP. [illegible]	[signature]
23	040476	Osvaldo [illegible]	DIA	mec	[signature]
24					
24					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44.					

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

First Quantum – Cobre Panama
Safety Management Plan
Charla de Pre Inicio de Turno/ Tool Box Talk Meeting
Form 7.3

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Tema / Subject: Higiene industrial	Fecha/Date: 3/3/2022 Noche
Departamento/Department: Workshop Rebuild	Firma/Asignatura:
Supervisor:	

Consideraciones previas al turno / Pre-shift considerations Check Si (√) No (X)	SI	NO
Todos los trabajadores cuentan con su equipo de seguridad/All workers have their proper PPE.	✓	

Personal de Primeros auxilios / First Aid personnel: Ana Combe, Rosa Sánchez, Miguel Zavala, Porfirio Sanchez.

Punto de encuentro Nombre y ubicación / Muster Point: **A un costado de las escaleras que se dirigen hacia Molino**

Retroalimentación/Feedback
(Reportes de casi incidentes, Aporte de seguridad para inicio de turno /Near incident reports / Safety contribution for shift start.)

Tarea a realizar/ Task to perform:

All jobs have a risk assessment report	SHEREP:
Cada asignación conlleva su ATS	Porfirio Sánchez

N°	Código	Nombre y Apellido	Turno	Cargo	Firma
1.	38096	Jorge Carrión	Noche	P.M.	[signature]
2	38746	Porfirio Sánchez	Noche	Mec	[signature]
3	39565	José Mendoza	Noche	Mec.	[signature]
4	044864	Pablo Bonilla	Noche	Mec	[signature]
5	038799	Emilio Serrano C.	Noche	Mec.	[signature]
6	043219	Miguel De la Cruz	Noche	Mec.	[signature]
7	34132	Kebin Gallardo	Noche	Tornero	[signature]
8	38098	Jorge González	Noche	Mec	[signature]
9	043125	Luisavi López	Noche	Mec.	[signature]

First Safety – First Quantum

Issue date:	10/09/2019
Revision:	1.0

10	036054	Germán Fernández	noche	MCC	[signature]
11	040104	Abdiel Castillo	Noche	MCC	[signature]
12	043384	Jorge Ruiz	noche	MCC	[signature]
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
24					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44.					

HIGIENE INDUSTRIAL

La Higiene Industrial es la disciplina que tiene por objeto la prevención de las enfermedades profesionales mediante el control de la presencia de sus agentes causantes en el medio ambiente de trabajo. Es una técnica no médica de prevención de enfermedades profesionales

Factores que favorecen la aparición de una enfermedad:

- Concentración del contaminante.
- Tiempo de exposición.
- Características personales.
- Relatividad de la salud.



Contaminantes químicos:

Se pueden presentar como:

- Nieblas. Aerosoles líquidos.
- Humo. Partículas sólidas en suspensión fruto de una combustión incompleta (trabajos de soldadura).
- Polvo. Partículas sólidas en suspensión de diferente granulado.
- Gases (tanto elementos puros como mezclas).
- Vapores.

Las vías de entrada del contaminante en el cuerpo:

- Vía dérmica. A través de la piel.
- Vía parenteral. A través de heridas ya existentes.
- Vía respiratoria. Inhalando el contaminante.
- Vía digestiva. Cuando lo ingerimos directamente, al fumar, comer, beber,…

Efectos de los productos tóxicos en el organismo según sus efectos.

- Agudo. Se presentan después de muy poco tiempo de la exposición: asfixia, vómitos y pérdida de visión.
- Crónicos. Se presentan después de un largo tiempo de producirse la exposición. Es difícil de reconocerlos y de relacionarlos con la situación que los ha causado.